

# SEQUENCE LISTING

<110> Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf  
Lange, Claudia  
Gehling, Ursula  
Zander, Axel R.

<120> BLOOD PRODUCTS FROM MESENCHYMAL STEM CELLS

<130> 12103-9

<150> PCT/EP2004011570

<151> 2004-10-14

<150> US 60/510,980

<151> 2003-10-14

<160> 48

<170> PatentIn version 3.3

<210> 1

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 1

ctgctccttg cccagtctg

19

<210> 2

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 2

gaatagctct ggtggcttgc a

21

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 3

ccacgactgt cgtagcaggt

20

<210> 4

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 4 gctgttctgc aggtgaagag	20
<210> 5 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 5 gctgttctgc aggtgaagag	20
<210> 6 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 6 cctctactgc agacacaca	19
<210> 7 <211> 18 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 7 ggcttgagcc actgcagc	18
<210> 8 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 8 cctcaatggc acagcgtgc	19
<210> 9 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 9 gggttgcaaa tccagagaaa	20

<210> 10	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Primer	
<400> 10	
ggacaattcc acacagtgg	19
<210> 11	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Primer	
<400> 11	
ggagtaccat caccaagca	19
<210> 12	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Primer	
<400> 12	
gtcagctgga gcgacgtca	19
<210> 13	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Primer	
<400> 13	
ggagtcaaag gagaggctc	19
<210> 14	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Primer	
<400> 14	
ccttcattct gaacaggcaa	20
<210> 15	
<211> 19	
<212> DNA	

<213> Artificial  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 15  
 ccttggcatt tgggtcatt 19

<210> 16  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 16  
 gagtgagcct ctccgtgta 19

<210> 17  
 <211> 19  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 17  
 gctcttcaga agctggcac 19

<210> 18  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 18  
 ccagatttgc cactgtgatg 20

<210> 19  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
 <220>  
 <223> Primer  
 <400> 19  
 ccacttctgg gagatgcgca 20

<210> 20  
 <211> 20  
 <212> DNA  
 <213> Artificial  
 <220>  
 <223> Primer

<400> 20 ccacactgct cagcacgaag	20
<210> 21 <211> 18 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 21 gcactgcgag gtcaacac	18
<210> 22 <211> 18 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 22 aggcacttgg caccattc	18
<210> 23 <211> 18 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 23 cagaaacgcc gaggggtga	18
<210> 24 <211> 25 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 24 ttagaagagg tggaagttgg agtca	25
<210> 25 <211> 20 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 25 acaaccacca ccttatggcg	20

<210>	26	
<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	Primer	
<400>	26	
	gcatgcactt tgacagctcc	20
<210>	27	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	Primer	
<400>	27	
	cctgcagtcc ctttcgac	18
<210>	28	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	Primer	
<400>	28	
	gcaactggtg aacggtaa	18
<210>	29	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	Primer	
<400>	29	
	cgacttctca gaaggcaga	19
<210>	30	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	Primer	
<400>	30	
	gggagacgca tagccttgt	19
<210>	31	
<211>	19	
<212>	DNA	

<213> Artificial	
<220>	
<223> Primer	
<400> 31	
ggtcaactca gttccagag	19
<210> 32	
<211> 18	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Primer	
<400> 32	
ctggtgcaca ggtaaaag	18
<210> 33	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Primer	
<400> 33	
ggagcaaaca cagttggat	19
<210> 34	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Primer	
<400> 34	
ggcatcagag actgtgctt	19
<210> 35	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Primer	
<400> 35	
ggagatctgt gagaataggc t	21
<210> 36	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial	
<220>	
<223> Primer	

<400> 36 catacatttc agcaggtgcg	20
<210> 37 <211> 25 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 37 tacttgtcca tcgtcatgga tccag	25
<210> 38 <211> 25 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 38 ctgtaacaga tgagatgctc caagg	25
<210> 39 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 39 ccacagactc agagagaac	19
<210> 40 <211> 18 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 40 ccttaacctg ggcagagc	18
<210> 41 <211> 19 <212> DNA <213> Artificial	
<220> <223> Primer	
<400> 41 ctggagagga tgttcctgt	19



<210>	42	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	Primer	
<400>	42	
	gcttgaagtt gaccgggt	18
<210>	43	
<211>	21	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	Primer	
<400>	43	
	cctgtatata atcctcacca a	21
<210>	44	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	Primer	
<400>	44	
	gctcatctgc aggactg	18
<210>	45	
<211>	19	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	Primer	
<400>	45	
	gctgtatcat ggaccacct	19
<210>	46	
<211>	18	
<212>	DNA	
<213>	Artificial	
<220>		
<223>	Primer	
<400>	46	
	gcttccatgg ctcacct	18
<210>	47	
<211>	20	
<212>	DNA	

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 47

ggagtttcca gaaatcataa

20

<210> 48

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial

<220>

<223> Primer

<400> 48

ggaatggcaa ttatctgcaa

20